

Е.С. Соболева

ЗВЕРЬ-ШИШКА — ПАНГОЛИН, ИЛИ ЯЩЕР

Чучела чешуйчатых млекопитающих — панголинов — были желаемыми экспонатами для кунсткамер и вундеркамер XVI в. Удивительный облик, повадки, ночной образ жизни ящера послужили основой мифов о фантастических свойствах этих животных. Трактовка образа панголина в обрядах и ритуалах стала темой дискуссии этнозоологов. Шкура и части тела этих редких животных используются в традиционной зоомедицине народов Южной и Юго-Восточной Азии, Африки южнее Сахары.

Ключевые слова: ящер, Азия, Африка, Кунсткамера, народная медицина.

Панголины, или ящеры, вызывают интерес своей необычностью. Это животное внешне похоже на броненосца. Иногда его называют чешуйчатым муравьедом, но с этим животным отряда неполнозубых (лат. *Pilosa*) млекопитающих они не имеют ничего общего, за исключением внешнего сходства и рациона.

Шкуры панголинов привозили из Африки в Древний Рим, их называли наземными крокодилами. Древние китайцы величали панголина драконом-карпом, видя сходство животного одновременно и с рыбами, и с пресмыкающимися [Бельшева].

Название «панголин» семейству млекопитающих (лат. *Pholidota*) дал Джон Эдуард Грей в 1821 г. Оно происходит от малайского *pengguling* (букв. «сворачивающийся в шар»). Впервые гигантский (чешуйчатый) панголин был описан зоологом Карлом Иллигером в 1815 г.

В Африке и Азии мясо панголинов употребляют в пищу, чешую и части тела используют в традиционной медицине, а также для ритуальных целей, изготовления украшений, амулетов. Из их толстых шкур в Европе и Азии делают ремни, сумки, обувь, аксессуары.

Панголины в европейских коллекциях

В эпоху Великих географических открытий европейская наука получила поток сведений о животном и растительном мире отдаленных регионов

Земли. Изображения реальных и фантастических существ помещались на картах, в бестиариях, на полях манускриптов. Совершенствование книгопечатания привело к широкому распространению иллюстрированных энциклопедических трудов натуралистов. В 1560-е годы четыре тома труда Гесснера (3500 страниц in folio с черно-белыми иллюстрациями) продавались за 6 флоринов 7 шиллингов, с цветными (люксовое издание) — за 17 флоринов, что соответствовало цене двух «Библий» франкфуртского издательства “Sigmund Feuerabend” [Kusukawa 2010: 304–305]. Европейские правители, прежде всего из династии Габсбургов, начали заводить при дворцах зверинцы, оранжереи, ботанические сады, кунсткамеры и вундеркамеры. Получение живых экзотических животных воспринималось как подтверждение политической власти и могущества владельца. Странные экспонаты нередко наделялись необычными свойствами, мифологизировались.

По мнению натуралиста Карла Клузиуса (Charles de l'Écluse, 1526–1609), описавшего множество новых растений и животных, изображение ящера, возможно, нарисовано на карте мира — планисфере 1546 г. французского картографа Пьера Деселье (Pierre Desceliers) — в районе Китая.

Вильма Джордж полагает, что панголины могли стать прообразом чудовища ламии в трудах натуралистов XVI в. [George 1980: 98].

Персонаж древнегреческой мифологии Ламия стала возлюбленной Зевса и была наказана Герой, которая превратила ее в чудовище. Зевс дал Ламии способность вынимать глаз для прорицания, для отдыха от скорби после потери убитых ею собственных детей. В средние века ламия — это женщина, обладающая фатальной для мужчин привлекательностью (она их завлекает, меняя облик, и высасывает из них кровь).

Конрад Гесснер (Conrad Gessner, 1516–1565) в фундаментальном четырехтомнике «История животных» (1551) суммировал сведения из разных источников. В его книге есть и фантастические персонажи — единорог, морской змей, гидра, грифон. Ламией он назвал большую белую акулу (*Canis carcharias*) [Gessner 1551: 638–641].

Труд Гесснера продолжил монах Эдвард Топселл (Edward Topsell, 1572–1625?), включивший в книгу «История четвероногих животных» также описания и изображения мифических существ (горгоны, сфинкса, мантикоры, крылатого дракона, единорога и др.). Ламию он включил в текст, основываясь на библейском мифе о первой жене Адама Лилит. На гравюре — существо с женской головой и грудью, с чешуйчатым телом, передними медвежьими лапами и козьими задними ногами [Topsell 1658: 455]. Рассказывалось, что, увидев мужчину, ламия ложится, открыв груди, прельщает его, подманивает, а затем пожирает. Ламия охотится на людей, высасывает кровь из детей. Впрочем, Топселл сомневался в реальности такого существа — соединения зверя и рыбы. Он полагал, что это животное-гермафродит, в частности с телом гиены. Тогда считалось, что гиена может по желанию менять свой пол [Sax 1998: 142].

Прообразы ламии как гибридного персонажа имеют разную трактовку — от древних культов богини-матери, образа женщины-змеи до зверолодей, драконов и прочих существ, о которых науке было известно мало.

Голландец Ян Гюйген ван Линсхотен (Jan Huygen Linschoten), служивший в Гоа в 1580-е годы, видел живого панголина и точно его описал. Он указал в своем труде “Itinerario”, что, по словам Клузиуса, аптекарь в Лейдене получил шкуру ящера в 1604 г. и что рисунок его кожи есть в “Exotikorum” [George 1980: 97].

На экспозиции «Первые естественно-научные коллекции Кунсткамеры» МАЭ [Радзюн] экспонируется чучело индийского панголина (*Manis crassicaudata*), переданное из Зоологического музея (ЗИН № 332, без этикетки, размеры 94×32×29 см; рис. 1). В списке препаратов животных из естественнонаучной коллекции Альберта Себы, купленной Императорской Санкт-Петербургской академией наук и художеств на аукционе в 1752 г. в Амстердаме, фигурируют «армодил чешуйчатый, или диавол тасованский с острова Формозы», «армодил африканский лесной», «засушенный армодил чешуйчатый цейлонский» [Дриссен-ван хет Реве 2015: 326–327]. Armadilho (порт. «броненосец») — животное отряда млекопитающих (*Cingulata*) — водится только в Америке. По всей вероятности, речь идет о панголинах, которые водятся как раз на Тайване (Формозе), в Африке и на Цейлоне. Чучело панголина в МАЭ РАН по-прежнему вызывает изумление посетителей.



Рис. 1. Чучело индийского панголина (*Manis crassicaudata*) в экспозиции МАЭ РАН. ЗИН № 332

В Королевской оружейной палате в Лидсе (Великобритания) в собрании индийского оружия экспонируется панцирь из позолоченной кожи панголина из Раджастхана [Coat of Pangolin Scales]. Этот уникальный доспех и шлем из чешуи панголина с тремя перьями подарил королю Георгу III в 1820 г. Фрэнсис Эдвард Роудон, первый маркиз Гастингс (1754–1826), генерал-губернатор Индии (1812–1822).

Британский антикварный аукцион “Finch&Co” выставлял на продажу шкуры [The Curious Bony Armoured Skin; The Large Interesting Bony Armoured Skin] и чучела [Antique Specimen of a Giant Pangolin] гигантского панголина *Manis Gigantea*, шкуры [Interesting Bony Amoured Skin] и чучела [A Tem-

minck's Pangolin; A Victorian Specimen of a Southern African Temmincks Pangolin; Victorian Taxidermy Specimen of a South African Temmincks Pangolin] степного *Temmincks Pangolin*, чучело [A Victorian Specimen of an African Tree Pangolin] белобрюхого *Manis Tricuspis*, панголина из Африки, из британских и американских частных коллекций.

Распространение панголинов

Панголины, или ящеры, — отряд плацентарных млекопитающих (лат. *Pholidota*), — генетически уникальны, сочетают в себе множественные признаки различных животных. Они близкородственны неполнозубым: лишены зубов, тело покрыто чешуями. Единственный род *Manis* объединяет семь хорошо обособленных видов [Павлинов 2006: 195]. Ископаемые остатки панголинов известны из раннего и среднего палеогена Северной Америки, среднего палеогена Европы, раннего палеогена Африки и Южной Америки.

Согласно последним генетическим исследованиям, панголины принадлежат к когорте *Ferae*. В семействе панголиновых выделяются два подсемейства, 3–4 современных рода и три вымерших. Распространение — преимущественно равнинные лесные и открытые пространства Африки к югу от Сахары, п-в Индостан, о-в Шри-Ланка, Юго-Восточный Китай, Индокитай, Малайский архипелаг, о-ва Хайнань и Тайвань.

Род панголины азиатские (*Manis Linnaeus*, 1758) занимает обособленное положение, иногда выделяется в отдельное подсемейство; имеет два подрода, три вида.

В подрод *Manis s. str.* входят:

— китайский (ушастый) (*Pentadactyla Linnaeus*, 1758; *Aurita Hodgson*, 1836) получил свое название за развитые ушные раковины. Обитает на земле, но может залезать и на деревья. Длина тела 50–60 см, хвоста — 30–40 см. Водится в предгорьях Гималаев, в Восточном Непале, Бутане, Северной Индии, на северо-востоке Бангладеш, в Мьянме, на севере Лаоса, Вьетнама и Таиланда, в Южном Китае, на о-вах Хайнань и Тайвань (первичные и вторичные тропические леса, известковые леса, луга, сельскохозяйственные угодья);

— индийский (*crassicaudata Gray*, 1827). Обитает на п-ве Индостан (на север до отрогов Гималаев) и о-ве Шри-Ланка. Занимает различные среды обитания (тропические леса, влажные субтропические леса, равнины и нижние склоны гор). Длина тела 45–75 см, хвоста — 33–45 см. Индийский панголин — это единственный вид, который роет глубокие норы, оканчивающиеся гнездовой камерой (рис. 2, 3).

В подрод *Paramanis Pocock* (1924) входит яванский панголин (*Javanica Desmarest*, 1822). Водится на п-ве Индокитай (Таиланд, Вьетнам, Лаос, Камбоджа), п-ове Малакка, Зондских о-вах (кроме Сулавеси), о-ве Палаван (Филиппины). Он обитает как в кроне деревьев первичных и вторичных лесов, подлеска, плантациях (гевеи, масличной пальмы), так и на земле. Длина тела 40–65 см, хвоста — 35–56 см. Покрыт чешуей средних размеров и шерсткой бурого цвета.

Некоторые зоологи выделяют филиппинского панголина (*Manis culionensis de Elera*, 1915) в особый вид. Это эндемичное животное обитает

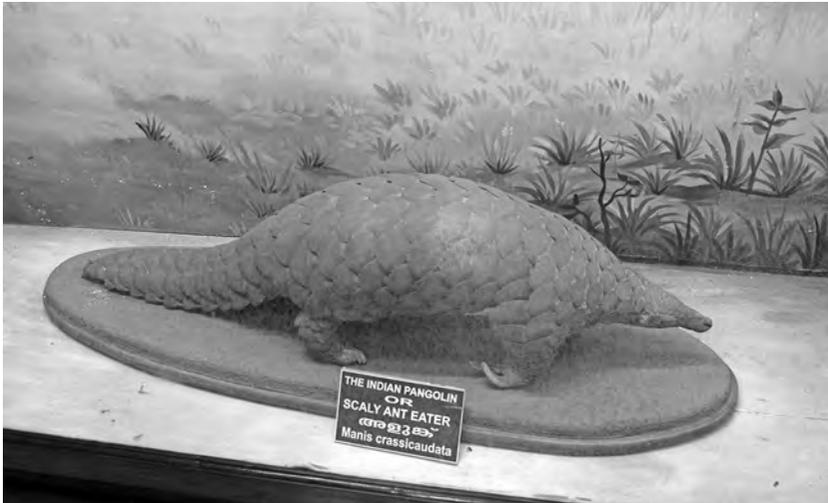


Рис. 2. Чучело индийского панголина (*Manis crassicaudata*) в экспозиции Музея Нейпира, г. Тируванантапурам (Индия). Фото Е.С. Соболевой. 2013 г.



Рис. 3. Чучело панголина в экспозиции Музея Нейпира, г. Тируванантапурам (Индия). Фото Е.С. Соболевой. 2013 г.

только в провинции Палаван. Его среда обитания — первичные и вторичные леса, окружающие луга.

Род панголины южноафриканские (*Smutsia Gray*, 1865) включает два вида, обитающих на открытых пространствах Африки к югу и востоку от Сахары:

— гигантский (*Gigantea Illiger*, 1811). Живет на земле в районе экватора от Западной Африки до Уганды. Длина тела 75–80 см, хвоста — 50–65 см;

— степной (*Temmincki Smuts*, 1832). Живет на земле в саваннах Восточной и Южной Африки. Длина тела 45–50 см, хвоста — 35 см. Передвигается на костяшках пальцев передних лап, чтобы не изнашивать когти.

Род панголины центральноафриканские (*Phataginus Sundevall*, 1843) наиболее близок к *Smutsia*, имеет два подрода, два вида:

— подрод *Phataginus.str.*: белобрюхий (*Tricuspis Rafinesque*, 1821) живет на деревьях, длина тела 35–45 см, хвоста — 40–50 см;

— подрод *Uromanis Pocock* (1924): длиннохвостый (*Tetradactyla Linnaeus*, 1758; *Longicaudata Brisson*, 1762), живет на деревьях, длина тела 30–40 см, хвоста — 60–70 см.

Вымершие виды в Азии достигали 2,5 м в длину. Длина тела панголина составляет от 30 до 100 см, длина хвоста такая же, вес от 4,5 до 33 кг. Это единственные млекопитающие, у которых тело покрыто крупными роговыми ромбическими чешуями. Чешуйки подвижны, уложены черепицеобразно друг на друга, как в еловой или сосновой шишке (отсюда его название «зверь-шишка»). Эти подвижные чешуйки не ограничивают движения, задний край их заострен. Как и человеческие ногти, чешуйки состоят из кератина, точно так же возникли вторично (развились из волос), и не имеют прямой связи с роговым покровом рептилий. Чешуя защищает от хищников, паразитов, холода и острых камней, когда животные роют норы. Панголины могут поднимать чешуйки и резко защелкивать обратно. Чешуйки постоянно растут, старые по мере стирания заменяются новыми, но их общее количество остается постоянным, а масса составляет $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ общего веса тела. Чтобы очиститься от забившихся в панцирь паразитов, панголин садится в муравейник и растопыривает чешуйки, насекомые, кусаясь, выпускают муравьиную кислоту, затем он прижимает чешуи к телу и раздавливает муравьев. Незащищенные морда, брюхо, низ тела и внутренняя поверхность ног покрыты у панголина короткой жесткой шерстью.

Окраска их серо-бурая, что позволяет им сливаться с природными красками земли и сухой травы. Конечности короткие, имеют по пять пальцев с большими когтями. У индийских панголинов из мощных пяти пальцев три на каждой конечности приспособлены для рытья нор. Длиннохвостый панголин может содрать когтями кору со ствола дерева, чтобы извлечь из-под нее насекомых, висая на хвосте на ветке.

Морда у панголина вытянутая, конической формы, ротовое отверстие небольшое, зубы частично или полностью отсутствуют. Череп удлинённый, сглаженный, с упрощенным рельефом. Мозг составляет 0,3 % от веса тела. Маленькие глаза прикрыты толстыми веками, уши и ноздри закрываются специальными мышцами, защищающими их от укусов насекомых.

Питаются панголины муравьями и термитами. Слюна их обладает привлекательным для насекомых медовым запахом. Основной инструмент для добывания пищи — длинный (до 40 см) язык. Вскрыв стенку термитника, панголин запускает внутрь покрытый клейкой слюной язык и быстро втягивает его обратно вместе с налипшими насекомыми. В желудках находили от 150 до 2000 насекомых двух-трех видов. Если употребить всех термитов в пищу за один раз невозможно, панголин запечатывает проделанное им отверстие клейкой слюной и потом возвращается, чтобы доесть.

Поскольку панголин не пережевывает пищу, зубы у него частично или полностью отсутствуют. Мышцы, приводящие язык в движение, проходят

через грудную полость и доходят до таза. Двухкамерный желудок выстлан ороговевшим эпителием, одна камера используется для хранения пищи, другая — для переваривания, хотя объем ее составляет 1/5 всего размера желудка. Подобно птицам, панголины заглатывают камешки, которые способствуют измельчению пищи. У них плохое зрение и слух, но прекрасное обоняние.

Населяют панголины открытые местности и тропические леса. Ведут ночной образ жизни, днем спят, свернувшись в шар, в дуплах и в кронах деревьев, наземные — в глубоких (до 7,5 м) норах, закрыв вход изнутри. Только длиннохвостый панголин днем активен. Движения медленные, самый быстрый (степной) ящер бежит со скоростью 3,5–5 км/ч. Двигаются они, опустив морду между передних лап. Могут, подобно кенгуру, подниматься на задних лапах с опорой на хвост. Панголины хорошо плавают, раздув желудок воздухом. При опасности сворачиваются в шар, развернуть который под силу только крупному хищнику; животное может скатиться с возвышенности вниз, пока его не притормозит кустарник или углубление в земле. Другое его защитное средство — вонючий секрет, выпускаемый из анальных желез.

Ночной образ жизни затрудняет изучение этих животных. Предположительно длительность их жизни не более 20 лет, они плохо переносят неволю. Панголины живут поодиночке. Африканские самцы на 50 % тяжелее самок, индийские — на 80 %. Самцы метят свои территории мочой или фекалиями, приманивая самок. Сражаясь за самку, самцы используют хвосты в качестве дубинок. Острая чешуя осложняет спаривание, поэтому самец и самка ложатся рядом, сплетая хвосты и передние лапы таким образом, чтобы penis самца смог проникнуть в отверстие сбоку у хвоста самки. Размножаются раз в год, как правило, детеныши рождаются зимой. Беременность длится 70–140 дней. Африканские панголины приносят одного детеныша, азиатские — одного-трех, длиной 15–17,5 см и весом 80–450 г. Новорожденные появляются на свет зрячими, безволосыми и с мягкими светлыми чешуйками, которые через несколько дней затвердевают и темнеют. Самки остаются в норе в течение первых двух-четырех недель, выкармливают потомство молоком. В возрасте одного месяца детенышей начинают прикармливать насекомыми, и они впервые покидают нору верхом на спине матери, цепляясь за основание ее хвоста. Через три месяца мать перестает кормить потомство молоком. В случае опасности мать оборачивает свое тело вокруг детеныша в кольцо. В возрасте двух лет панголин достигает половой зрелости, и мать его оставляет.

На панголина охотятся из-за мяса, которое считается вкусным, и ради жира, который идет на медицинские цели [The Pangolin]. Подсчеты, основанные на сведениях о конфискованных контрабандных партиях частей тела панголинов, позволяют увидеть, что за последние три года было убито 100–200 тыс. (если не больше) этих животных.

Панголины в Азии

Индийский панголин водится на равнинах и холмах Индии, Шри Ланки, Непала, Пакистана. В Бангладеш эти животные истреблены.

В Индии панголины встречаются нечасто [Беди 1987: 50]. Они ведут ночной образ жизни, роют норы глубиной до 7,5 м в мягкой почве, до 2 м —

в скалах. Тело покрыто 15–18 рядами жестких чешуек темно-коричневого, желто-коричневого или желто-серого цвета (под цвет окружающей почвы), хвост — 14–16 рядами чешуек. Основа питания — термиты, муравьи, их яйца, хотя в желудке одного панголина были обнаружены крылья жуков, тараканов и кожа червей. Рождение детенышей зарегистрировано в январе, марте, июле и ноябре. Беременность длится 65–70 дней. Самки рожают одного-двух детенышей массой 200–500 г. (рис. 4, 5).



Рис. 4. Эмбрион индийского панголина в экспозиции Музея Нейпира, г. Тируванантапурам (Индия). Фото Е.С. Соболевой. 2013 г.



Рис. 5. Чучела индийских панголинов в экспозиции Государственного музея, г. Ченнай (Индия). Фото Е.С. Соболевой. 2013 г.

Существует миф об индийских гигантских муравьях, выкапывающих золото, который был известен Геродоту (484–425 гг. до н.э.). Как полагают, речь идет о панголинах или о сурках. Золото, добытое в Тибете или в Восточном Туркестане, было известно как *pipilika* — «муравьиное золото» [Wittkower 1942: 164]. Вероятно, потому что золотую пыль находили в земле, которую выбрасывали выкапывавшие свои норы сурки или панголины (отнюдь не муравьи) [Kitchell 2013: 97–98].

В Шри Ланке сингалы называют панголина *kaballewa*, тамилы — *azhunggu*, *alangu*. В Керале его называют *eenampechi*, в Карнатаке — *epanji*, *alanka* (язык Tulu). На каннада — *alavi*, *chippuhandi*; на телугу — *alawa*, *polusupandi*, *nelacheap*, на ория — *bajrakapta*, на бенгали — *bojrokit*, *bajeerkeeta*, *bajrakapta*. На хинди — *surajmukhi*, *silu*, *salsala*, *chitikhori*, *sakunphor* (в штатах Харьяна, Раджастан, Чхаттисгарх, Мадхья-Прадеш, Уттаркханд, Уттар-Прадеш, Бихар). Также *kishaur* (Джамму и Кашмир), *chalo*, *bhimgaroo*, *pingaroo*, *shalma*, *mirun* (Гуджарат и частично Махараштра), *hochik*, *salak* (Ассам и Северо-Восточные штаты) [Gandhi].

В штате Карнатака мясо панголина считается очень вкусным. В Западных Гхатах на него охотятся ради мяса. Каннада в Мангалоре дымом удушают животное в норе, мясо его употребляют в пищу.

В восточных штатах Индии панголин — объект ритуальной охоты санталов и других племен во время охотничьего праздника *Shikar Utsav* (Весак, празднуется в день майского полнолуния), когда мужчины смакуют это мясо. Из чешуи делают порошок со свойствами афродизиака, ожерелья и обереги.

Manis crassicaudata (Gray, 1827) в Индии используется и в народной медицине [Mahawar]. Племена в штатах Керала, Тамилнаду, Орисса делают из некоторых частей тела панголина традиционные лекарства. Считается, что снадобье из его чешуи уменьшает отеки, способствует циркуляции крови и лечению кожных болезней. Из чешуек делают кольца-амулеты.

В наши дни именно из Индии идут основные контрабандные поставки панголиновой чешуи и прочего лекарственного сырья. Преступные синдикаты используют почту, железные дороги, грузовые самолеты, курьеров. Партии чешуи были перехвачены в штатах Мизорам, Карнатака, Западная Бенгалия, Уттаракханд, Орисса, Ассам, Раджастхан и Уттар-Прадеш. В августе 2014 г. 70 кг чешуи было изъято полицией в Северной Бенгалии, 25 кг — в штате Карнатака, 80 кг — в аэропорту Калькутты, 80 кг — Лесным департаментом Мизорама. Запрещенный груз браконьеры отправляли в Ченнай, откуда контрабандным путем вывозили в Мьянму и в Китай [Gandhi].

В Шри Ланке этот вид встречается локально по всей низменности, в горах до высоты 1100 м, что совпадает с хабитатом термитов. Живут панголины на деревьях, используют свой цепкий хвост и острые когти, чтобы добраться до муравьев, которые питаются фруктами и цветами.

Панголины находятся под защитой в Индии, Бангладеш, Пакистане и Шри Ланке. Охота на них запрещена в Непале и Шри Ланке, но в Пакистане на них охотятся часто [The IUCN Red List].

Несмотря на запретные меры, дорогостоящее мясо азиатских панголинов широко продается в Китае и Вьетнаме, так как считается деликатесом. Там ловят и *Manis pentadactyla* (называя его черным, или буйволиным, ящером), и *Manis javanica* (называя его рисовым ящером).

В китайской медицине, как и в некоторых африканских культурах, полагают, что чешуя, кровь и мясо панголина вылечивает целый ряд заболеваний: язву желудка, аллергию, рак, астму, инсульт, психические и венерические заболевания, боли в спине, решают проблемы с лактацией (хотя научные подтверждения этого отсутствуют).

В традиционной корейской медицине чешую используют для лечения проблем циркуляции крови и грудного молока. В Южную Корею в 1993–1994 гг. было импортировано 29 621 кг панголиновой чешуи на сумму 471 000 долларов США из Китая, Вьетнама, Индонезии и Сингапура [Soewu, Adekanola 2011: 10].

Во Вьетнаме знахари используют чешую в снадобьях, стимулирующих лактацию у женщин, для лечения рака и астмы. Полевые исследования показали, что во Вьетнаме охотники выслеживают панголинов по раскопанным норам, следам и экскрементам в норах. Их подкарауливают у входа, ставят

ловушки и сети, выкапывают из нор. Яванского панголина находить труднее: собаки не могут учуять запах животного, сидящего высоко на дереве. Обнаружив панголина, срубают дерево. Цена за 1 кг мяса панголина в США 94 доллара [Newton, Nguyen, Robertson, Bell 2008: 47].

Китайцы верят, что чешуйки панголина уменьшают и удаляют отеки, способствуют оттоку гноя и циркуляции крови, заживают раны, помогают кормящим женщинам (усиливают лактацию), лечат геморрой, ревматические и родовые боли. Некоторые народы использовали жир и мозг ящера для тех же целей. При смешивании с корой некоторых деревьев чешуйки, как полагают, нейтрализуют колдовство и защищают от злых духов.

Чешуйки панголина используются в тибетском возбуждающем средстве *Lungta*, в традиционных тибетских благовониях, а также во время очистительного обряда *Ribo Sangcheo*, именуемого «наги» [Soewu 2009: 6]. То есть внешний вид панголина ассоциируется со змееподобными мифическими существами (нагами) в индуизме и буддизме.

Символика панголина в Африке

Тема этнозоологии активно разрабатывается в Африке. В пятнадцати африканских странах южнее Сахары водятся три вида панголинов. Их естественные враги — леопарды, львы, тигры, гиены, питоны. У соседних народов Африки существуют разные представления о панголинах. Этнографам удалось зафиксировать мифы и обряды, связанные с панголинами, а также изучить их место в зоомедицине.

Сюжет о древесном панголине в мифах и ритуалах бантуязычного народа леле (Демократическая Республика Конго) в публикациях Мэри Дуглас 1950-х годов [Douglas 1957] привлек внимание к этой теме и положил начало острой дискуссии, которая продолжилась в журнале “Man” [Heusch, Douglas, Lewis 1993]. Мери Дуглас вновь побывала у леле в 1988 г. Под воздействием христианства культ панголина был запрещен, и уже можно было рассказывать о секретах этого культа. В частности, ей сообщили, что особенности крепления языка панголина позволяют защититься от колдовства, направленного на легкие [Douglas 1990: 29–30].

В десятой главе книги «Чистота и опасность: анализ представлений об осквернении и табу» М. Дуглас предложила свою трактовку культа древесного панголина как посредника, обеспечивающего плодородие. Рождение близнецов — редкое событие, поэтому оно требует особых ритуалов. Некоторые народы Африки убеждены, что родители близнецов избраны богами для особой роли посредников между природой и людьми. Леле считают, что у близнецов имеется двойник в животном мире — невероятное чудовище панголин. Это животное дает богатые возможности для интерпретации, как, впрочем, и другие странные животные. У него есть чешуя и хвост, как у рыбы, но он лазает по деревьям. Он рождает только одного детеныша, как человек, а не несколько, как животные, и вскармливает его молоком. Он не убегает и не нападает, но сворачивается в шар и ждет, пока уйдет охотник, т.е. приносит себя в жертву. Дуглас проводит параллели между культом панголина у леле

и шаманизмом (по М. Элиаде), а также христианским пониманием Христа как «добровольной жертвы» во имя человечества [Douglas 1966: 166]. Панголин может залезть на дерево и тем самым отделиться и от земли, и от воды. Он выражает стыд, опустив голову, как это делает почтительный зять в присутствии тещи, и т.д. [Douglas 1975: 302].

То есть древесный панголин оказывается посредником и между разными категориями природы и между природой и человеком. Маленький древесный панголин — это животное-дух, гарант плодородия у леле. Поэтому он является центральным космологическим персонажем, вождем, священным царем. К панголину леле относятся уважительно, как к вождю, ритуальное поедание его мяса обеспечивает плодовитость племени. Следуя обратной логике, панголин — идеальный объект для культа плодородия: у африканцев вождь ассоциируется с плодородием и людей, и природы, считается, что вождь регулирует дождь.

Для леле панголиновые ритуалы имели большое значение. У них существовал мужской союз, куда принимали только тех мужчин, у которых имелись дети обоего пола. Старейшины этого общества назывались мужчинами-панголинами [Douglas 1966: 170].

Но одновременно леле, жители леса, игнорируют гигантского панголина. Вероятно, этот вид был более важен для народов, живущих в другой природной зоне (степь, саванна). Комо, наоборот, почитают большого наземного панголина, который связан с водой, умеет плавать и ассоциируется с крокодилом и с рыбой.

Необычность панголинов является основанием для привилегированного таксономического их выделения, запретов и предписаний, помещения их в центр культурной жизни, но у разных народов эти основания подчеркиваются или преуменьшаются, таксономические схемы имеют неравный и незавершенный характер [Sperber 1996].

У лега в Заире ящер ассоциируется с бигменом [Heusch, Douglas, Lewis 1993: 160]. Лега живут охотой и собирательством, рыбной ловлей и подсечно-огневым земледелием. У них панголин является культурным героем, связанным с силой и властью. Он научил людей крыть крыши домов, располагая крупные листья подобно своим крепким чешуям на панцире. Члены рангового союза *Bwami* почитают панголина, и строгие законы гарантируют его защиту — на него не охотятся. Если животное случайно умрет, это создает такой ритуальный дисбаланс, что его следует искупить обширными ритуалами. Используют только шкуры найденных в лесу мертвых животных (каталог Finch&Co. 19, № 61, см.: [Rare Central Zaire Lega Sacred Ceremonial Headdress]).

В матрилинейном обществе этот ящер ассоциируется с дядей по матери, т.е. имеет высокий статус. Ему поклонялись, мясо жертвенного панголина в ритуале делили и съедали, а после еды очищались от прикосновения к этому высоко табуированному животному [Lewis 1996: 35–36].

Мартин Уэлш в 1980–1982 г. собирал материал о панголинах в долине реки Усангу близ Национального парка Руаха (Танзания) [Walsh 1995/96]. Оказалось, что бантуязычные сангу (родственные хехе) плохо знают повадки

и биологию панголинов. Встречи с ящером у них нечасты. Считается, что панголин падает с неба, где пребывают боги, прикрепляется к человеку и следует за ним (за ней) повсюду. Придя домой, избранник сообщает об этом наследственному жрецу из семьи Mfumbulwa. Тот для избранника покупает черную ткань и тюрбан.

К «избраннику» панголина относятся как к родителю близнецов. Рождение близнецов считается аномалией. Родителей изолируют в доме на три недели, а после завершения ритуалов считают предсказателями. Отцы близнецов поэтому нередко уезжают из долины, чтобы избежать этого утомительного ритуала. Если умерших сородичей хоронят лежа, то вождей, родителей близнецов и самих близнецов хоронят в сидячем (на стуле) положении.

О ритуалах, проводимых сангу после поимки панголина, известно мало, и сведения весьма противоречивы. С 1956 по 1988 г. такие ритуалы проводились всего три раза. По одной версии, животное оставляют в доме на сутки, в течение которых люди поют, сбрасывают с себя одежду и танцуют обнаженными. Панголин тоже поднимается на задние лапы и танцует, а если он при этом плачет, то это считается предзнаменованием хороших дождей. На другой день избранник панголина, одетый в черную ткань и тюрбан, идет с группой старейшин к реке, где они садятся, покачиваются из стороны в сторону, закалывают овцу, жарят мясо на открытом огне, делят его между собой, вырывают яму для панголина, сажают его на шкуру заколотой овцы и закапывают в яме живым. Согласно другому информанту, заключение в доме с пением и танцами длится два дня, а убитого панголина хоронят вместе с черной тканью и тюрбаном, с одеждой, сброшенной танцорами. Жертвенное животное должно быть черного цвета. В белой одежде полагается приходиться на могилы вождей и приносить там жертвы.

У сангу регулярное принесение жертв (*amafunyo*) духам предков, особенно духам вождей, считается необходимым для благополучия группы. Вождь проводит ритуал, в котором задействован степной панголин (*inxhaxa*; *Temmincki Smuts*, 1832), и в финале убивает животное.

Миф сангу гласит, что одна женщина отказалась выйти замуж за животное и вышла за дерево. По ночам муж сбрасывал внешнюю форму коры дерева — кожу панголина — и превращался в вождя, на рассвете звал панголина «закрыть» его и вновь становился деревом. Как-то женщина убила панголина (сожгла сброшенную мужем кожу), и муж остался в виде вождя. Люди обрадовались, сестры бросили своих мужей-животных и тоже вышли за вождя замуж. Так что жертвоприношение панголина необходимо для восстановления равновесия в мире и укрепления статуса вождя как гаранта плодородия [Walsh 1995/96: 6].

Уэлш предполагает, что ныне сангу стараются не оповещать вождя о встрече с панголинами, чтобы не осложнять себе жизнь. Но, веря мифу, что животное прикрепляется к хозяину, сангу, встретив панголина, вынужден взять это животное домой. Панголинов чаще видят перед дождем, когда появляются в большом количестве красные клещи, и в засуху эти животные выходят к реке, так что налицо их связь с водой. Танец панголина объясняется тем, что он может передвигаться на задних лапах, держа равновесие

с помощью хвоста, а его слезы, возможно, являются результатом напряжения содержания в доме в плену [Walsh 1995/96: 9–10].

Несмотря на то что леле, как правило, рассматривают панголина как абсолютно несъедобное животное, они проводят ритуалы, в которых его съедают, чтобы приобщиться к плодovitости, присущей его аномальному характеру, и быть в состоянии передать эту фертильность своему народу. Тушку панголина насаживают на вертел и жарят. Жженые кости, чешуя и мясо ценятся как амулеты против нападения змей и диких животных, входят в состав снадобья для плодородия [Walsh 1995/96: 11].

Жир панголинов используется для снадобий, применяемых царицей (королевой) племени.

Ритуальное использование панголинов в Африке приобретает разные формы. У сангу (рори) в Юго-Западной Танзании несоблюдение ритуального статуса ящеров (например, когда их убивают из-за чешуи) или неудачно проведенный ритуал (случается, что животные убегают из плена) используются ретроспективно для прогнозирования и объяснения задним числом основных экологических и политических проблем (наводнения, засухи, голода, войны), а также менее масштабных неприятных случаев в жизни общества [Walsh 1995/96: 12].

Хехе и другие народы долины р. Большая Руаха в регионе Иринга на юге Танзании встречу с панголином расценивают как благоприятное событие, требующее особого ритуального действия — публичного гадания, в котором живые животные предсказывают будущее. Эти ритуалы проводили предсказатели дождя. Хехе применяли к панголинам эпитеты «главный» (*mtwa*) и «хозяин дождя» (*tunyamdonya*), что подразумевало их высокий статус. При этом хехе мало знали о биологии панголинов, сопоставляли его с черепахами или варанами, думали, что они откладывают яйца, как низшие существа, а не как съедобная охотничья добыча [Walsh 2007: 1007].

Существует поверье, что если панголина сжечь живьем в загоне для скота, то коровы будут здоровы.

Многие верят в чудодейственную силу чешуи панголина, что талисман-чешуйка защитит от зубов льва и дурного глаза (подобно кроличьей лапке в Европе), от плохих предзнаменований и чар, а доспехи из его шкуры — от стрелы врага и от пуль [Soewu 2009]. В смеси с корой нужного дерева чешуйка может отогнать злых духов и колдовство. Иногда сжигают чешуйку, чтобы запах отогнал диких животных. Если женщина закопает чешуйку ящера рядом с дверью понравившегося ей мужчины, она получит власть над ним.

Кроме того, ящер символизирует благородство и власть. Церемониальные головные уборы для инициированных высокопоставленных членов союза *Bwami* у лега делались из шкуры панголина, что обозначало ранг посвященного. Каталог Finch&Co 12 № 31 опубликовал такой головной убор: к верхушке конической шапки волокнами прикреплен клык кабана, а ремень под подбородком обшит раковинами каури [African Central Zaire Lega Peoples Ceremonial Headdress]. Другой головной убор высокий, сделан из шкуры панголина, согнутой на макушке, сзади свисает его длинный хвост, конус обшит понизу крупными круглыми коричневыми пуговицами (каталог Finch&Co

19, № 61 [Rare Central Zaire Lega Sacred Ceremonial Headdress]). Подобная шапка имеется в музее University of Iowa (Stanley Collection of African Art). Головной убор народа Ngombe (Демократическая Республика Конго) из шкуры панголина, украшенный перьями, прикреплен к плетеной основе [Chi Wara]. В Зимбабве панголин — символ царского достоинства, власти, обороны [Chi Wara].

Изображение панголина входит в структуру маски-наголовника Chi-waga — символа земледелия. Чи-вара — это мифическое существо, научившее бамана (Мали) обрабатывать землю. В деревянном наголовнике соединены (сверху вниз) в одно мифическое существо три вида животных: вверху — лошадиная антилопа (тело и рога), в середине — чешуйчатый панголин (свернувшийся в кольцо, иногда с загнутым колечком хвостом), внизу — трубкозуб (изогнутое аркой тело). Двух последних животных выделяют из-за их способности копать землю. Наголовник привязывают к верхней части корзины, которую надевают на голову во время танца [Encyclopedia 2008]. В МАЭ РАН имеется серия наголовников-масок (МАЭ № 1688-1–12) из сборов Лео Фробениуса в Западном Судане 1907–1909 гг., поступившая из Гамбургского музея народоведения (рис. 6, 7).



Рис. 6. Наголовник маски Чи-вара. МАЭ РАН. Колл. № 1688-2



Рис. 7. Наголовник маски Чи-вара. МАЭ РАН. Колл. № 1688-8

После удаления чешуек на коже панголина остается рисунок в форме треугольных зубцов. У луба узоры скарификации (символизировавшие чешую крокодилов, змей, рыб, панголинов) наносят на царские предметы — края табуретов и подголовников, рукояти топоров. Стилизованная чешуя панголина изображается как ряды равнобедренных треугольников. Это животное считается символом предсказателей, народной медицины, так как «твердая структурированная поверхность идентифицируется со сдерживанием духовной энергии» [Hackett, Abiodun 1998: 91].

В некоторых странах Африки на панголинов охотятся ради мяса, но едят его только после предварительного ритуала, совершаемого «мужчинами-панголинами». Рецепт такого блюда держится в тайне, известно только, что по вкусу оно напоминает свинину. Кости отдают собакам, из чешуи изготавливают поделки, а язык и желудок ритуально закапывают под пальмой [Белышева].

Панголины в африканской народной медицине

Проблема использования в народной медицине животных, особенно редких и исчезающих видов, ныне весьма остра. Исследования на эту тему проводятся в Африке и Юго-Восточной Азии. Количество видов там сокращается, экосистема деградирует, а население не осознает опасности утраты эндемиков.

Нигерийский этнозоолог D.A. Soewu изучал ситуацию в Нигерии. Медицинская система йоруба основана на традиционных верованиях и широко практикуется на Африканском континенте, а последние 400 лет также в странах Карибского бассейна и Южной Америки, куда ее привезли африканские рабы. Использование животных в этномедицине изучено меньше, нежели использование растений [Soewu 2012]. Хилерами у йоруба являются мужчины (84 %), торговлей снадобьями занимались женщины (95 %) [Soewu 2009]. Панголин (*aika*, *arika*, *akika*) используется весьма широко.

Части тела беременной самки панголина используются для лечения бесплодия женщин, профилактики выкидыша, удаления фиброзной ткани, дородового ухода, для выброса плода при длительной беременности. Из тушки самки делают снадобье, позволяющее удержать сперму в матке, повышающее фертильность женщин и гарантирующее безопасные роды, а также зелье для приворота женщин. Цельные тушки детенышей используются для изготовления снадобий, которые якобы могут давать невидимость, привлекать женщин для занятий сексом, глаза — для лечения клептомании, голова — чтобы избавиться от невезения.

Чешуя ящера используется для лечения заболеваний желудка (включая язвы), венерических заболеваний, отека половых органов, регулирования менструаций у женщины, а также для производства афродизиаков и средств повышения потенции у мужчин, лечения инсульта, психических расстройств и внешних ран. Чешуйки входят в состав антидота против пищевых ядов, сексуальных ядов «Магун», оберегов от колдовства, злых духов и ведьм. Сексуальные яды были разработаны, чтобы препятствовать неверности жен

в браке, так как мужчина, имеющий сношения с такой женщиной, страдает от физиологических нарушений, которые могут привести к смерти, если его не лечить быстро и адекватно.

Знахари (*tymps*) народа йоруба на юго-западе Нигерии используют части тела панголинов для лечения ревматизма, венерических болезней, клептомании, сглаза. Йоруба-авори использовали их в общей сложности 47 способами [Soewu, Adekanola 2011] в ситуациях, которые лечатся методами европейской («ортодоксальной») медицины, и в тех, которые находятся вне ее диапазона. Кости (из любой части тела), позвонки, глаза, конечности и репродуктивные органы самок используются, соответственно, для лечения ревматизма, инсульта, клептомании, для изгнания последа (удаления плаценты). Целая тушка нужна для удачи, усиления иммунитета, ритуала закладки фундамента нового здания. Куски шкуры используются для гадания и в защитных амулетах, талисманах удачи. Грудная клетка — для лечения судорог, потери сознания, менструальных болей, а также для остановки дождя. Целые внутренние органы ящера — для приготовления антидотов от пищевых и сексуальных ядов, хвост — для лечения клептомании, для амулетов, повышающих плодородие почвы, голова — для лечения психических заболеваний, от клептомании, для подготовки амулетов на удачу. Чешуя ящера используется в 15 случаях: для лечения (язва желудка, венерические заболевания, инсульт, боли в спине, ревматизм, психические заболевания), а также в снадобьях для безопасного отела, увеличения плодовитости скота, избавления от ведьм, защиты и безопасности. В некоторых ситуациях требуется сочетание частей панголина: голова и кончик хвоста объединены в снадобье для удачного бизнеса, целые внутренние органы и целые конечности — в составе снадобий для денежных ритуалов, голова и чешуя — для защиты от негативных влияний. Чешуя и кровь нужны для вызывания дождя, защиты от исполнения дурного предзнаменования, а также в амулетах против пуль.

Выявлено, что биологически активные ингредиенты тела панголина из-за антимикробных свойств препаратов, извлекаемых из чешуек, действительно позволяют вылечивать раны, язвы желудка и венерические заболевания.

По мнению исследователя, определяющим фактором для состава снадобья являются поведенческие особенности панголинов: глаза, входящие в состав лекарства от клептомании, выбираются из-за видимой *застенчивости* в поведении животного. Снадобья для удачи и повышения плодородия основаны на восприятии свойств панголинов как мистических.

Проведенное в Ботсване [Setlalekgomo 2014] исследование показало, что там панголины использовались в основном в традиционной медицине (79,41 %) и реже в виде дикого мяса (20,59 %). Различные части их тела входят в состав амулетов и снадобий для лечения заболеваний (трещин на пятках, носовых кровотечений, гипертонии, псориаза). В лекарствах чаще использовались кровь и чешуя, в амулетах — хвост, голова, лапы, туловище. Но рецепты народной медицины здесь быстро забываются, их не успевают документировать.

В Руанде панголины также играют роль в местных верованиях и ритуалах [Walsh 2007].

Охрана панголинов

Малая рождаемость является причиной сокращения поголовья панголинов. Но основной ущерб ящерам наносят браконьеры. За последние десять лет было незаконно добыто более одного миллиона панголинов и частей их тел. Это самое массово вывозимое (как правило, нелегально) животное в мире.

Уничтожение лесов, где обитают панголины, привело к резкому падению их численности. В последние годы панголины стали появляться на окраинах индийских городов, что вызывает бурный отклик общественности. Все виды панголинов подпадают под действие Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES).

В 2012 г. в камбоджийском парке дикой природы Phnom Tamao Zoological Park в провинции Такео открылся центр для помощи раненым и больным животным. Одним из первых пациентов Wild life Rescue Center стал панголин. Для успеха нового отделения был приглашен буддийский монах, освятивший водой вольер с панголином и другие помещения [Во Вьетнаме].

Побывав на Филиппинах, британская художница Рейчел Луиза Шоу (Rachel L. Show) выпустила серию детских книг о редких животных. Она сама иллюстрирует свои тексты, делает раскраски, бумажные и войлочные фигурки и разные игрушки в форме этих животных [Show]. Рейчел Шоу написала книгу «Панголин Пиписин» [Show 2015]. *Pipisin* — уникальный филиппинский панголин (*Manis culionensis*), который водится только на о-ве Палаван. В книге малыш панголин, впервые оставшись один, познает мир: изо всех сил пытается найти свою любимую еду — муравьев, всего боится, слыша странные звуки или наталкиваясь на животных, сворачивается в шар до тех пор, пока вновь не почувствует себя в безопасности. Потом в один прекрасный день он оказывается тем единственным, кто может помочь другим...

Таким образом, широкая общественность в последние годы многое узнала о панголинах. В сети Интернет имеются фотографии и видеозаписи повадок этих животных. Показательно, что операционная система “Ubuntu 12/04 LTS” получила (2011 г.) кодовое название “Precise Pangolin” (англ. «Аккуратный Панголин»).

В ноябре 2010 г. Лондонское зоологическое общество внесло все виды панголинов в список генетически исчезающих млекопитающих. Международный союз охраны природы (The International Union for Conservation of Nature and Natural Resources — IUCN) в 2010 г. включил панголинов в списки видов, находящихся в опасности (Endangered) и в уязвимом положении (Vulnerable) [The IUCN Red List].

Волнуясь о сохранении редких видов животных, защитники природы с 2012 г. объявили третье воскресенье февраля Всемирным днем панголина.

Библиография

- Беди Рамеш.* Животный мир Индии. М.: Мир, 1987. 312 с.
- Бельшева Г.* Панголин: ящер, выкармливающий детенышей молоком. [Электронный ресурс]. URL: http://goodnewsanimal.ru/news/pangolin_jashher_vykarmlivajushhij_detenyshij_molokom/2014-09-21-4256 (дата обращения: 24.09.2016).
- Во Вьетнаме монах благословил панголина // Хорошие новости про животных. [Электронный ресурс]. URL: http://goodnewsanimal.ru/news/vo_vetname_monakh_blagoslovi_l_pangolinov/2012-12-30-2439 (дата обращения: 24.09.2016).
- Дриссен-ван хет Реве Й.* Голландские корни Кунсткамеры Петра Великого: история в письмах (1711–1753). СПб.: МАЭ РАН, 2015. 364 с.
- Павлинов И.Я.* Систематика современных млекопитающих. М.: МГУ, 2006. 294 с. (Сборник трудов Зоологического музея МГУ. Т. XLVII).
- Радзюн А.* «Приносить родившихся уродов и всех найденных необыкновенных вещей»: подлинная история и значение анатомических коллекций Кунсткамеры для российской науки. [Электронный ресурс]. URL: http://y.kunstkamera.ru/anatomic_collections/ (дата обращения: 24.09.2016).
- African Central Zaire Lega Peoples Ceremonial Headdress (1900 to 2000 Zaire). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/african-central-zaire-lega-peoples-ceremonial-headress-/147006> (дата обращения: 24.09.2016).
- Antique Specimen of a Giant Pangolin ‘Manis Gigantea’ (1800 to 1900 England). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/antique-specimen-of-a-giant-pangolin-%c3%a2%c2%80%c2%98manis-gigantea%c3%a2%c2%80%c2%99/189726> (дата обращения: 24.09.2016).
- The Curious Bony Armoured Skin of An African Giant Pangolin ‘Manis Gigantea’ Contained in a contemporary shadow box 19th Century // Finch@Co Catalogue. 2000. No. 15. № 23. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/bony-armoured-skin-of-an-african-giant-pangolin-%c3%a2%c2%80%c2%98manis-gigantea%c3%a2%c2%80%c2%99-/62199> (дата обращения: 24.09.2016).
- Coat of Pangolin Scales. [Электронный ресурс]. URL: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coat_of_Pangolin_scales.JPG (дата обращения: 24.09.2016).
- Douglas M.* Animals in Lele Religious Symbolism // Africa. 1957. Vol. 27. No. 1. P. 46–58.
- Douglas M.* Purity and Danger: An Analysis of Concepts of Pollution and Yaboo. L.: Routledge & Kegan Paul, 1966. 244 p.
- Douglas M.* Implicit Meanings: Essays in Anthropology. L.; N.Y.: Routledge, 1975. 342 p.
- Douglas M.* The Pangolin Revisited: A New Approach to Animal Symbolism // Signifying Animals: Human Meaning in the Natural World / Ed. R.G. Willis. L.: Unwin Hyman, 1990. P. 25–36.
- Encyclopedia of African Religion / Eds. Molefi Kete Asante, Ama Mazama. SAGE Publications, 2008. 920 p.
- Gandhi Maneka.* What’s Scaly, Eats Ants, and Is the Most Poached Animal in India? [Электронный ресурс]. URL: <http://www.firstpost.com/india/maneka-gandhi-column-whats-scaly-eats-ants-poached-animal-india-2606460.html> (дата обращения: 24.09.2016).
- George W.* Sources and Background to Discoveries of New Animals in the Sixteenth and Seventeenth Centuries // History of Science. 1980. Vol. XVIII. P. 79–104.
- Gessner C.* Historia Animalium. Zuerich, 1551. Bd. 1. P. 638–641.

Hackett R., Abiodun R. Art and Religion in Africa. London, New York: A&C Black, 1998. 240 p.

Heusch L. de, Douglas M., Lewis I.M. Hunting the Pangolin // *Man*. 1993. New Series. Vol. 28. No. 1. P. 159–166.

Interesting Bony Armoured Skin of a Southern African Temmincks Pangolin (1800 to 1900 South American). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/interesting-bony-armoured-skin-of-a-southern-african-temmincks-pangolin/48918> (дата обращения: 24.09.2016).

The IUCN Red List of Treatedened Species. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iucnredlist.org/details/12761/0> (дата обращения: 24.09.2016).

Kitchell Jr., Kenneth F. Animals in the Ancient World from A to Z. L.: Routledge, 2013. 288 p.

Kusukawa S. The Sources of Gessner's Pictures for the *Historia Animalium* // *Annals of Science*. 2010. Vol. 67. No. 3. P. 303–346.

The Large Interesting Bony Armoured Skin of an African Giant Pangolin (1800 to 1900 India). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/the-large-interesting-bony-armoured-skin-of-an-african-giant-pangolin/38733> (дата обращения: 24.09.2016).

Lewis I.M. The Spirit Spider and the Pangolin. Cambridge: Cambridge University Press, 1996. 198 p.

Mahawar Madan Mohan. Traditional Zootherapeutic Studies in India: a Review // *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 2008. Vol. 4. No. 17. [Электронный ресурс]. URL: <https://ethnobiomed.biomedcentral.com/articles/10.1186/1746-4269-4-17> (дата обращения: 24.09.2016).

Newton P., Nguyen Van Thai, Robertson S., Bell D. Pangolins in Peril: Using Local Hunters' Knowledge to Conserve Elusive Species in Vietnam // *Endangered Species Research* 2008. Vol. 6. P. 41–53. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.int-res.com/articles/esr2008/6/n006p041.pdf> (дата обращения: 24.09.2016).

The Pangolin. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.vulkaner.no/n/africa/pangolin.html> (дата обращения: 24.09.2016).

Rare Central Zaire Lega Sacred Ceremonial Headdress (1900 to 2000 Zaire). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/rare-central-zaire-lega-sacred-ceremonial-headdress-/121409> (дата обращения 24.09.2016).

Setlalekgomo Mpho Rinah. Ethnozoological Survey of the Indigenous Knowledge on the Use of Pangolins (*Manis* sps) in Traditional Medicine in Lentswetlau Extended Area in Botswana // *Journal of Animal Science Advances*. 2014. Vol. 4. No. 6. P. 883–890. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.scopemed.org/?mno=156741> (дата обращения: 24.09.2016).

Sax B. The Serpent and the Swan: The Animal Bride in Folklore and Literature. Tennessee: Univ. of Tennessee Press, 1998. 268 p.

Show R.L. Pipisin the Pangolin. L.: The Bookmark Inc., 2015. 32 p.

Show R.L. Pangolin Crafts. [Электронный ресурс]. URL: <https://rachellshaw.wordpress.com/resources/crafts-2/crafts-pangolin/> (дата обращения: 24.09.2016).

Soewu D.A. Utilisation of Pangoline (*Manis* sps) in Traditional Yorubic Medicine in Ijebu Province, Ogun State, Nigeria // *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 2009. Vol. 5. No. 39. P. 1–11. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2797502/> (дата обращения: 24.09.2016).

Soewu D.A. Zootherapy and Biodiversity in Nigeria // *Animals in Traditional Folk Medicine: Implications for Conservation* / Eds. Rômulo Alves, Ierecê Lucena Rosa. Berlin; Heidelberg: Springer Science & Business Media, 2012. P. 347–366. [Электронный ре-

сурс]. URL: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-29026-8_16#page-1 (дата обращения: 24.09.2016).

Soewu D.A. and Adekanola T.A. Traditional-medical Knowledge and Perception of Pangolins (*Manis sps*) among the Awori People, Southwestern Nigeria // *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 2011. Vol. 7. No. 25. P. 1–11. [Электронный ресурс]. URL: <https://ethnobiomed.biomedcentral.com/articles/10.1186/1746-4269-7-25> (дата обращения: 24.09.2016).

Sperber D. Why Are Perfect Animals, Hybrids, and Monsters Food for Symbolic Thought? // *Method and Theory in the Study of Religion*. 1996. Vol. 8. No. 2. P. 143–169. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.dan.sperber.com/hybrids.htm> (дата обращения: 24.09.2016) version of “Pourquoi les animaux parfaits, les hybrides et les monstres ont-ils bons à penser symboliquement?” // *L’Homme*. 1975. T. XV. No. 2. P. 5–24.

A Temminck’s Pangolin (1800 to 1900 European). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/a-temmincks-pangolin/23343> (дата обращения: 24.09.2016).

Topsell E. The History of Four-Footed Beasts and Serpents. L., 1658. Vol. 1–2. 1104 p.

A Victorian Specimen of a Southern African Temminck’s Pangolin (1800 to 1900 South America). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/a-victorian-specimen-of-a-southern-african-temmincks-pangolin/42379> (дата обращения: 24.09.2016).

A Victorian Specimen of an African Tree Pangolin, *Manis tricuspis* (1800 to 1900 South America). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/a-victorian-specimen-of-an-african-tree-pangolin-manis-tricuspis/42433> (дата обращения: 24.09.2016).

Victorian Taxidermy Specimen of a South African Temminck’s Pangolin (1800 to 1900 South Africa). [Электронный ресурс]. URL: <http://www.finch-and-co.co.uk/archive/antiquities/d/victorian-taxidermy-specimen-of-a-south-african-temmincks-pangolin/210382> (дата обращения: 24.09.2016).

Walsh M.T. The Ritual Sacrifice of Pangolins among the Sangu of South-West Tanzania // *Bulletin of the International Committee on Urgent Anthropological and Ethnological Research*. 1995/96. Vol. 37/38. P. 155–170. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.pangolins.org/wp-content/uploads/sites/4/2016/06/Walsh-1996-Ritual-Sacrifice-of-Pangolins-among-Sangu-of-Southwest-Tanzania.pdf> P. 1–14 (дата обращения: 24.09.2016).

Walsh M.T. Pangolins and Politics in the Great Ruaha Valley, Tanzania: Symbol, Ritual and difference // *Le symbolisme des animaux. L’animal, clef de voûte de la relation entre l’homme et la nature? Animal symbolism. Animals, keystone in the relationship between Man and Nature? Ouvrage issu du colloque “Le symbolisme des animaux”*. Villejuif, 12–14 novembre 2003 / Eds. E. Dounias, É. Motte-Florac, M. Dunham. P.: IRD Éditions, 2007. P. 1003–1044.

Wittkower R. Marvels of the East. A Study in the History of Monsters // *Journal of the Warburg and Courtauld Institutes*. 1942. Vol. 5. P. 159–197.